

Kapitel 13: Admin

- [Liste der XMPP-Relais](#)
- [Liste](#)
- [Erstellen eines Clusters](#)
- [Geschäftsregeln \(Regel\)](#)
- [Schnelle Aktion](#)

Liste der XMPP-Relais

Die **XMPP Relais** sind Kommunikationspunkte zwischen den verschiedenen Maschinen in Ihrem Netzwerk.

The screenshot shows the Medulla web interface. The top navigation bar includes links for Dashboard, kiosk, Utilisateurs, Groupes, Ordinateurs, Imaging, Packages, Audit, Mises à jour, Sauvegarde, Historique, and Admin. The breadcrumb trail indicates the current location: wva.medulla-tech.io > Page principale > Admin > Relays List. The main content area is titled 'XMPP Relays list' and features a search bar with a 'Rechercher' button. Below the search bar, a table displays the list of relays. The table has columns for Relays Xmpp, JID, Nom du cluster, Description du cluster, Nb de machines total, Non-inventoriées en ligne, Classe, Adresse MAC, IP XMPP, and Actions. A single relay is listed with the following details: Relays Xmpp: wva, JID: rspulse@pulse/mainrelay, Nom du cluster: test, Description du cluster: test, Nb de machines total: 2, Non-inventoriées en ligne: 0, Classe: both, Adresse MAC: bc2411028e0a, IP XMPP: 192.168.200.60. The bottom of the interface shows a status bar with various system icons.

Relays Xmpp	JID	Nom du cluster	Description du cluster	Nb de machines total	Non-inventoriées en ligne	Classe	Adresse MAC	IP XMPP	Actions
wva	rspulse@pulse/mainrelay	test	test	2	0	both	bc2411028e0a	192.168.200.60	

Warum ist es nützlich:

Damit können Sie alle aktiven Verbindungen sehen und verstehen, wie Maschinen miteinander kommunizieren.

Schritte:

1. Klicken Sie im Menü auf **Liste der Relais**.
2. Eine Seite öffnet sich mit einer Relaisliste.
3. Für jedes Relais sehen Sie mehrere Informationen wie:
 - Der Name (genannt **JID**)
 - Die **Cluster** zu dem es gehört
 - Die **Warenbezeichnung** Cluster
 - Die **Anzahl der Maschinen** Verwaltung:
 - Maschinen insgesamt
 - Anzahl der nicht online erfinderischen Maschinen
 - Seine Klassen
 - Anschrift **MAC** auch physische Adresse genannt
 - **LIP-Adresse** Relais
4. Es gibt auch eine Reihe von schnellen Aktionen.

Tipp:

Sie können **Suche** ein Relais, indem Sie ein Schlüsselwort in der Suchleiste oben auf der Liste eingeben.

Liste

Ein **Cluster**, es ist eine Gruppe von Relais, die zusammen gruppiert werden, um das Netzwerk logischer zu organisieren.

The screenshot shows the Medulla Admin interface. The top navigation bar includes links for Dashboard, Kiosk, Utilisateurs, Groupes, Ordinateurs, Imaging, Packages, Audit, Mises à jour, Sauvegarde, Historique, and Admin. The breadcrumb trail indicates the current location: wva.medulla-tech.io > Page principale > Admin > Clusters List. The left sidebar contains links for List of Relays, Clusters List (highlighted), New Cluster, and Rules. The main content area is titled 'Clusters list' and features a search bar with a 'Rechercher' button. Below the search bar, it indicates 'Elements 1 à 3 - Total 3'. A table displays the following data:

Clusters	Description	Associated relays	Actions
ars_pulse	primary cluster	0	
Siveo Medulla-687364ce247959f26a03be0cc1	Siveo Medulla	0	
test	test	1	

Warum ist es nützlich:

Dies hilft Ihnen, Ihr Netzwerk besser zu verwalten, insbesondere wenn Sie verschiedene Umgebungen (z.B. Testen, Produktion, etc.) haben.

Schritte:

1. Gehen Sie zum Abschnitt .
2. Sie sehen eine Liste mit:
 - Die **Name des Clusters**
 - Sie **Warenbezeichnung**
 - Die **Typ** (privat oder öffentlich)
 - Die **Relais** assoziiert

Beispiel:

Ein Cluster namens Public kann alle geteilten öffentlichen Relais enthalten.

Durch Anklicken des Bleistifts in Aktionen können Sie den Cluster durch folgende Schritte bearbeiten:

1. Wählen Sie einen Clusternamen
2. Text für die Beschreibung auswählen
3. Wählen Sie externe Relais in den Cluster, um in den Cluster zu setzen und umgekehrt
4. Gültig

List of Relays

Clusters List

New Cluster

Rules

Edit Cluster [ars_pulse]

Cluster Name

ars_pulse

Cluster Description

primary cluster

Cluster List

Relays outside the cluster

devdemo
devdemo-ars-1
devdemo-ars-2

Relays inside the cluster

Validator

Erstellen eines Clusters

Erstellen einer **Cluster** ermöglicht es Ihnen, Ihre Relais besser nach Ihren Bedürfnissen zu organisieren (z.B. separate Tests von der Produktion). Dies ist genau das gleiche Formular wie das Bearbeitungsformular.

The screenshot shows a web interface for creating a new cluster. On the left is a sidebar menu with four items: 'List of Relays', 'Clusters List', 'New Cluster' (which is highlighted in green), and 'Rules'. The main area is titled 'New Cluster' and contains the following elements:

- A 'Cluster Name' input field with a blue border.
- A 'Cluster Description' input field with a red border.
- Two large rectangular boxes for selecting relays:
 - The left box is titled 'Relays outside the cluster' and contains a list of three relays: 'devdemo', 'devdemo-ars-1', and 'devdemo-ars-2'. Below this box is the label 'Cluster List'.
 - The right box is titled 'Relays inside the cluster' and is currently empty.
- A 'Valider' button located at the bottom left of the main form area.

Schritte:

1. Klicken Sie auf **Neuer Cluster** im Menü.
2. Drücken Sie die Taste **Einen neuen Cluster hinzufügen**.
3. Füllen Sie die Felder aus:
 - **Name** des Clusters (z.B. "TestCluster")
 - **Warenbezeichnung** (z.B. "Cluster für Testrelais")
4. Wählen Sie die Relais aus, die Sie mit (eine Liste zeigt).
5. Klicken Sie auf aufzeichnen.

Geschäftsregeln (Regel)

Die **Vorschriften** Sie können bestimmte Aktionen oder Verhaltensweisen des Netzwerks automatisieren.

List of Relays

Clusters List

New Cluster

Rules

Rules List

Rechercher

Elements 1 à 10 - Total 10

Rule	Description	Level	Associated rules	Actions
orgADmach	Chooses ARS based on AD machines OUs	1	0	<div>▼ 🔍 📄</div>
orgADuser	Chooses ARS based on AD users OUs	2	0	<div>▲ ▼ 🔍 📄</div>
user	Chooses ARS based on user	3	0	<div>▲ ▼ 🔍 📄</div>
hostname	Chooses ARS based on hostname	4	0	<div>▲ ▼ 🔍 📄</div>
subnet	Chooses ARS in same subnet	5	0	<div>▲ ▼ 🔍 📄</div>
geoposition	Chooses ARS based on best location	6	0	<div>▲ ▼ 🔍 📄</div>
load balancer	Chooses the least used ARS	7	0	<div>▲ ▼ 🔍 📄</div>
networkaddress	Chooses ARS based on network address	8	0	<div>▲ ▼ 🔍 📄</div>
netmaskchoose	Chooses ARS based on netmask	9	0	<div>▲ ▼ 🔍 📄</div>
default	Use default ARS	10	0	<div>▲ 🔍 📄</div>

Warum ist es nützlich:

Dies kann beispielsweise eine automatische Überprüfung veranlassen oder bestimmte Parameter unter definierten Bedingungen anwenden.

Schritte:

1. Klicken Sie auf "**Rules**" im Menü.
2. Auf der Seite können Sie:
 - **Reihenfolge der Priorität ändern** bestehende Regeln durch Drücken des Pfeiles, der darauf hindeutet, es zu verringern oder die, die darauf hindeutet, es zu erhöhen.



- **Neue Regel hinzufügen** nach Ihren Bedürfnissen

- Vgl. **Details** eine Regel



Wenn Sie auf das Logo klicken und eine neue Regel hinzufügen, können Sie auf das folgende Formular zugreifen:

Rules List

New Rule

New Rule orgADmach

Rule

Chooses ARS based on AD machines

Relays

devdemo

Subject

Check regex

Matching Result

Valider

Füllen Sie die Felder nach einem:

1. Wählen Sie die Regel
2. Wählen Sie Ihr Relais (Relais)
3. Beschreiben Sie das Thema
4. Schreiben Sie den Regex
5. Gültig

Selbst ohne technisch zu sein, können Sie einen Administrator fragen, welche Regeln für Ihre Umwelt empfohlen werden.

Schnelle Aktion

Actions



Jedes XMPP-Relais hat eine Reihe von **schnelles Handeln** die eine direkte Interaktion mit den von ihm verwalteten Maschinen ermöglichen. Diese Maßnahmen sind von den **Liste der Relais** und sind darauf ausgelegt, den täglichen Betrieb der Verwaltung, Diagnose oder Konfiguration zu vereinfachen, ohne dass fortgeschrittene technische Kenntnisse erforderlich sind.

Hier finden Sie einen detaillierten Überblick über jede Aktion, ihre Nützlichkeit und das Verfahren zur Verwendung.

ANHANG Siehe Liste der installierten Pakete

Ziel

Software installiert auf Maschinen an einem Relais.

Verfahren

[pkgs.png](#)

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche "**Liste der Pakete**" rechts vom betreffenden Relais.
2. Ein Fenster öffnet die Anzeige der installierten Software mit dem Namen und der Version.

Wann zu benutzen

- Um die Anwesenheit eines Programms zu überprüfen.
- Zur Steuerung von implementierten Softwareversionen.

2. Rekonfigurieren von Relais-verwandten Maschinen

Ziel

Die aktive Konfiguration automatisch wieder auf die am Relais befestigten Maschinen übertragen.

Verfahren



1. Klicken Sie auf "**Reconfigure**".
2. Bestätigen Sie die Aktion, wenn die Validierung angefordert wird.
3. Die Maschinen werden erneut mit der aktuellen Konfiguration versehen.

Wann zu benutzen

- Nach der Änderung der Einstellungen, Regeln oder Konfigurationsdateien.
- Wenn eine Maschine unsynchronisiert oder nicht konform erscheint.

3. Schalten Sie das Relais einer oder mehrerer Maschinen (Schaltfunktion)

Ziel

Bewegen Sie eine oder mehrere Maschinen von einem Relais zum anderen.

Verfahren



1. Klicken Sie auf **Schalter** rechts vom Originalrelais.
2. Wählen Sie die bewegten Maschinen aus.
3. Wählen Sie das Zielrelais.
4. Gültig, die Änderung anzuwenden.

Wann zu benutzen

- Bei Wartung oder Entfernung eines Relais.
- Bei einer Reorganisation der Netzwerkarchitektur.

4. Konfigurationsdateien bearbeiten

Ziel

Manuelles Ändern der Konfigurationsdateien eines Relais oder seiner Maschinen.

Verfahren



1. Klicken Sie auf "**Konfigurationsdateien bearbeiten**" (**erstes Arbeitsbild**)
2. Eine Bearbeitungsschnittstelle öffnet sich.
3. Machen Sie die notwendigen Änderungen.
4. Speichern Sie die Änderungen.

Wann zu benutzen

- Um eine bestimmte Konfiguration auf einen bestimmten Bedarf einzustellen.
- Während eines Test- oder manuellen Verfahrens.

Anmerkung Dieser Vorgang wirkt direkt auf das System. Verwenden Sie mit Vorsicht.

5. Aktuelle oder vergangene Audits anzeigen (QA)

Ziel

Konsultieren Sie die Einhaltung, die Sicherheits- oder Qualitätsprüfungen an Maschinen.

Verfahren



1. Klicken Sie auf "**QA gestartet**".
2. Ein Fenster zeigt die Liste der durchgeführten Tests und ihren Status (erfolgreich oder gescheitert).

Wann zu benutzen

- Um zu überprüfen, ob die Regeln angewendet werden.
- Um mögliche Störungen zu identifizieren.

6. Zugriffssystem-Aktionen (fortgeschrittene Diagnose)

Ziel

Verwenden Sie Ferndiagnose- oder Interventionswerkzeuge auf einer Maschine.

Verfahren



1. Klicken Sie auf **Aktion** Neben dem Relais.
2. Wählen Sie eine der verfügbaren Optionen:
 - **Neustart** : Neustart der Maschine.
 - **Verfahren** : Visualisierung der laufenden Prozesse.
 - **Verwendung von** : Konsultation des verwendeten Speicherplatzes.
 - **Agentenversion** : Version von Software-Agent installiert.
 - **Nettowers** : Anzeige aktiver Netzwerkverbindungen.
 - **Anmerkung** : Öffnen einer Kommandozeilenschnittstelle.

Wann zu benutzen

- Wenn eine Maschine kaputt, verlangsamt oder instabil ist.
- Zur schnellen Diagnose oder manuellen Überprüfung.

7. Banning einer Maschine

Ziel

Blockieren Sie den Zugang einer Maschine zum System vorübergehend.

Verfahren



1. Klicken Sie auf "**Bannir**" Neben dem Relais.
2. Bestätigen Sie das Banner.
3. Die Maschine wird aus dem Rest des Netzes isoliert.

Wann zu benutzen

- Bei abnormalem Verhalten, Verdacht auf Kompromiss oder kritischen Fehler.

8. Vernichtung einer Maschine

Ziel

Heben Sie den auf eine zuvor verbotene Maschine aufgebrauchten Block an.

Verfahren



1. Klicken Sie auf "**Debannier**".
2. Die Maschine gewinnt ihre normalen Kommunikationsrechte wieder.

Wann zu benutzen

- Nach der Korrektur des ersten Problems.
- Wenn die Maschine falsch blockiert wurde.

9. Fernbedienung

Ziel

Steuern Sie eine Maschine aus der Ferne, als ob Sie physisch vor ihm waren.

Verfahren



1. Klicken Sie auf "**Hand-zu-Hand**".
2. Eine Remote-Session öffnet, so dass Sie mit der grafischen Schnittstelle der Maschine interagieren können.

Wann zu benutzen

- Um manuell einzugreifen.
- Zur Diagnose eines bestimmten Problems.
- Wenn keine andere automatisierte Aktion ausreicht.

10. Regeln für Relais verwalten

Ziel

Konsultieren, modifizieren oder fügen Sie bestimmte Betriebsregeln einem Relais hinzu.

Verfahren



1. Klicken Sie auf "**Relay-Regeln**" (**letztes Arbeitsbild**)
2. Von der Schnittstelle:
 - Bestehende Regeln anzeigen.
 - Ändern oder löschen Sie veraltete Regeln.
 - Fügen Sie neue Regeln nach Bedarf hinzu.

Wann zu benutzen

- Um repetitive Aktionen zu automatisieren.
- Um das Relaisverhalten dynamisch an einen bestimmten Einsatz anzupassen.